日阪プレート式熱交換器　ガスケット装着説明書　｜　LX シリーズ

1. プレート式熱交換器　伝熱プレートの構成

プレート式熱交換器のエレメントは伝熱プレートとプレートガスケットで構成されています。

S、L、C、E フレーム間の１枚目の伝熱プレートを D プレート、最終枚目を E プレート、その間のプレートを中間プレートと呼び、それぞれにガスケットを装着し下表のように構成されています。（下表の D・E プレートは A プレートの場合の形状を示しています）

１枚目の伝熱プレート	中間の伝熱プレート	最後部の伝熱プレート
流れません	流れ　流れ　流れ　流れ　・・・ B プレート　A プレート　B プレート　A プレート	流れ　流れません 表　裏
ガスケットの装着位置は『D プレート』の項をご参照ください。	ガスケットの装着位置は『中間プレート』の項をご参照ください。	ガスケットの装着位置は『E プレート』の項をご参照ください。

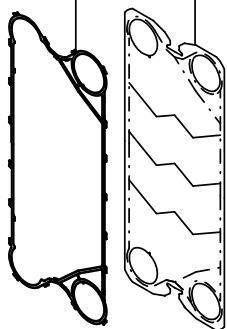
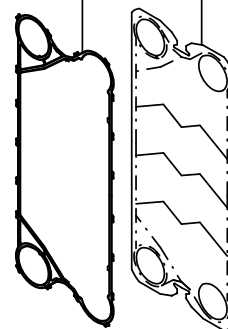
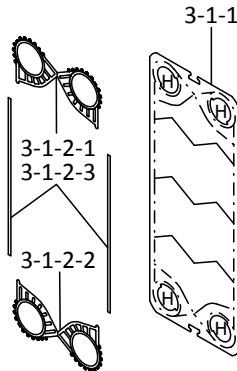
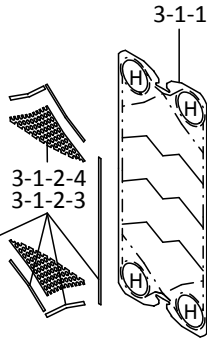
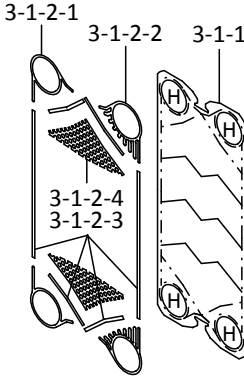
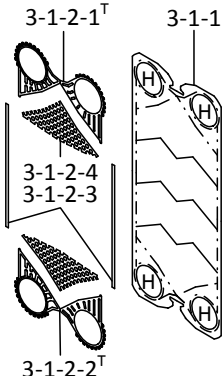
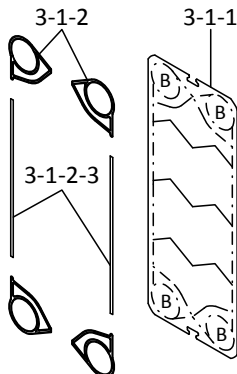
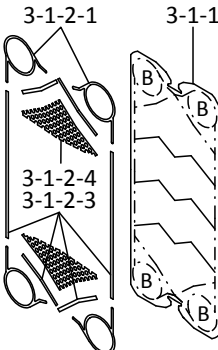
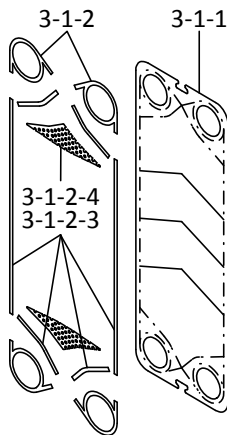
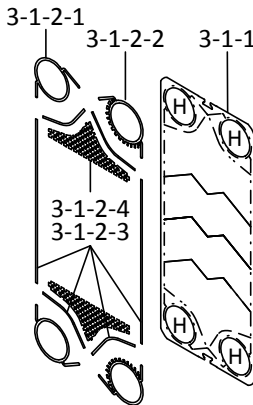
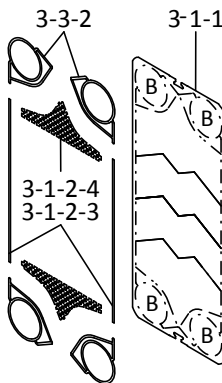
・型式により、取り付けるガスケットの種類・形状・取り付け位置などが異なります。

・ガスケットの取り付け方法については「取扱説明書 P.13」をご確認ください。

・ガスケットの材質が１枚のプレートの左右で異なる場合（貼分けが必要な場合）は「異材質ガスケットの貼分け取扱説明書」をあわせてご確認ください。

※1 予告なくガスケットの形状を変更している場合がありますので、ガスケットをご購入の際は最新の情報をご確認ください。

2. 伝熱プレート・プレートガスケットの種類と名称

中間プレート

3-2-1	中間プレート　（B プレート）	3-2-1	中間プレート　（A プレート）
3-2-2	中間プレートガスケット　（B プレートガスケット）	3-2-2	中間プレートガスケット　（A プレートガスケット）

D プレート

LX-00	LX-10		
	ノズル（管台）のカバーリングが合成ゴム プレートガスケットの材質が合成ゴム の場合	ノズル（管台）のカバーリングが金属 プレートガスケットの材質が合成ゴム の場合	ノズル（管台）のカバーリングが金属 プレートガスケットの材質が PTFE 包み の場合
プレートが孔開きの場合 3-1-1 3-1-2-1 3-1-2-3 3-1-2-2	プレートが孔開きの場合 3-1-1 3-1-2-4 3-1-2-3	プレートが孔開きの場合 3-1-2-1 3-1-2-2 3-1-1 3-1-2-4 3-1-2-3	プレートが孔開きの場合 3-1-2-1^{T} 3-1-1 3-1-2-4 3-1-2-3 3-1-2-2^{T}
プレートが閉止の場合 3-1-2 3-1-1 3-1-2-3	プレートが閉止の場合 3-1-2-1 3-1-1 3-1-2-4 3-1-2-3		

LX-20,40	LX-30,50	
プレートが孔開き・閉止共通 3-1-2 3-1-1 3-1-2-4 3-1-2-3	プレートが孔開きの場合 3-1-2-1 3-1-2-2 3-1-1 3-1-2-4 3-1-2-3	プレートが閉止の場合 3-3-2 3-1-1 3-1-2-4 3-1-2-3

H:Hole 孔開き　　B:Blind 閉止

3-1-1	D プレート		
3-1-2	D ガスケット		
3-1-2-1	DA ガスケット	3-1-2-1^{T}	PTFE 包みの DA ガスケット
3-1-2-2	DB ガスケット	3-1-2-2^{T}	PTFE 包みの DB ガスケット
3-1-2-3	S ディスタンスピース		
3-1-2-4	T ディスタンスピース		
3-3-2	E ガスケット		

※2 表中の D プレートは全て A プレートで描かれています。

Eプレート

LX-00	LX-10	
	プレートガスケットの材質が合成ゴムの場合	プレートガスケットの材質が PTFE 包みの場合
プレートが孔開きの場合 3-2-2 3-3-1 3-1-2-2 3-1-2-3 3-1-2-1	プレートが孔開きの場合 3-2-2 3-3-1 3-1-2-1 3-1-2-4 3-1-2-3 3-1-2-2 3-1-2-1	プレートが孔開きの場合 3-2-2 3-3-1 3-1-2-1 3-1-2-4 3-1-2-3 3-1-2-1T
プレートが閉止の場合 3-2-2 3-3-1 3-1-2 3-1-2-3	プレートが閉止の場合 3-2-2 3-3-1 3-1-2-1 3-1-2-4 3-1-2-3	

LX-20,40	LX-30,50	
プレートが孔開きの場合 3-2-2 3-3-1 3-4 3-1-2-4 3-1-2-3	プレートが孔開きの場合 3-1-2-2 3-2-2 3-3-1 3-1-2-1 3-1-2-4 3-1-2-3	
プレートが閉止の場合 3-2-2 3-3-1 3-1-2-4 3-1-2-3	プレートが閉止の場合 3-2-2 3-3-1 3-3-2 3-1-2-4 3-1-2-3	

H:Hole 孔開き　B:Blind 閉止	
3-3-1	E プレート
3-3-2	E ガスケット
3-2-2	中間プレートガスケット　（A プレートガスケット）
3-1-2	D ガスケット
3-1-2-1	DA ガスケット
3-1-2-2	DB ガスケット
3-1-2-3	S ディスタンスピース
3-1-2-4	T ディスタンスピース
3-1-2-5	P ディスタンスピース
3-4	E ノズルガスケット　（E フレーム側に取り付けます）

※3 表中の E プレートは全て A プレートで描かれています。